**(nazwa i adres Wykonawcy)**

**Rozdział 9:** dostawa **systemu do monitorowania warunków środowiskowych** (liczba szt.: 1 szt.) do Laboratorium Specjalistycznego Głównego Inspektoratu Jakości Handlowej Artykułów Rolno-Spożywczych ul. Poprzeczna 16, 10-282 Olsztyn,

Producent (marka)

model

rok produkcji**: nie wcześniej niż 2021 rok**, sprzęt fabrycznie nowy, nieużywany

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis parametrów** | **Wymagane parametry techniczne** | **Parametry techniczne ofertowe** |
|  | System powinien umożliwić monitorowanie temperatury w minimum 5 lodówkach i  minimum 9 pomieszczeniach oraz monitorowanie temperatury, wilgotności i ciśnienia w minimum 1 pomieszczeniu | wymagane |  |
|  | System powinien mieć możliwość rozbudowy o kolejne punkty monitorowania | wymagane |  |
|  | Urządzenia do monitorowania powinny być bezprzewodowe komunikujące się za pomocą sieci Wi-Fi | wymagane |  |
|  | Urządzenia do monitorowania powinny być wyposażone w baterie o okresie żywotności | Minimum 12 miesięcy dla cyklu pomiarowego 15 min. | Należy podać |
|  | Urządzenia muszą posiadać dwa rodzaje zasilania: sieciowy i bateryjny/akumulatorowy | wymagane |  |
|  | Urządzenie do monitorowania w lodówkach powinno być wyposażone w czujnik zanurzony w medium zapewniającym stabilność odczytów temperatury | wymagane |  |
|  | Urządzenie do monitorowania powinno być wyposażone w uchwyt pozwalający na mocowanie na drzwiach lodówki i na ścianie | wymagane |  |
|  | Urządzenie do monitorowania powinno mieć możliwość mierzenia temperatury w zakresie | od nie więcej niż -30°C do minimum +50°C | Należy podać |
|  | Urządzenie do monitorowania temperatury powinno mieć rozdzielczość | Nie więcej niż 0,1°C | Należy podać |
|  | Urządzenie do monitorowania powinno mieć możliwość mierzenia temperatury z dokładnością | Nie więcej niż 0,5°C | Należy podać |
|  | Urządzenie do monitorowania powinno mieć możliwość mierzenia wilgotności w zakresie | od nie więcej niż 0% do 100% | Należy podać |
|  | Urządzenie do monitorowania powinno mieć możliwość mierzenia wilgotności z dokładnością | Nie więcej niż 2% | Należy podać |
|  | Urządzenie do monitorowania wilgotności powinno mieć rozdzielczość | Nie więcej niż 1% wilg. wzgl. | Należy podać |
|  | Urządzenie do monitorowania powinno mieć możliwość mierzenia ciśnienia w zakresie | od nie więcej niż 600 mbar do minimum 1100 mbar | Należy podać |
|  | Urządzenie do monitorowania powinno mieć możliwość mierzenia ciśnienia z dokładnością | Nie więcej niż 3 mbar | Należy podać |
|  | Urządzenie do monitorowania ciśnienia powinno mieć rozdzielczość | Nie więcej niż 1 mbar | Należy podać |
|  | System do monitorowania powinien mieć możliwość zapisu danych w pamięci każdego urządzenia monitorującego | Nie mniej niż 10 000 odczytów | Należy podać |
|  | System powinien umożliwić przechowywanie danych przez | Minimum 3 miesiące | Należy podać |
|  | System powinien umożliwić zapisywanie danych | Minimum co 15 minut | Należy podać |
|  | System powinien umożliwić ustawienie alarmów górnej i dolnej granicy temperatury  i wilgotności | wymagane |  |
|  | System powinien przesyłać powiadomienia alarmowe na adres email | wymagane |  |
|  | System powinien powiadamiać o niskim poziomie baterii | wymagane |  |
|  | System powinien powiadamiać o przerwanym połączeniu z siecią Wi-Fi | wymagane |  |
|  | System powinien powiadomić o braku zasilania | wymagane |  |
|  | System powinien dawać możliwość tworzenia raportów i eksportu danych w formacie csv lub xls | wymagane |  |
|  | Autoryzowany serwis | wymagane |  |
|  | Instrukcja obsługi sprzętu w języku polskim razem z dostawą | wymagane |  |
|  | Instalacja, uruchomienie i przeszkolenie pracowników laboratorium z obsługi sprzętu | wymagane |  |
|  | Świadectwa wzorcowania wydane przez jednostkę akredytowaną dla poszczególnych urządzeń pomiarowych w minimum 3 punktach zakresu pomiarowego | wymagane |  |
|  | **Gwarancja** | **co najmniej 24 miesiące** | Należy podać |

**Przyjmujemy do wiadomości, że niewypełnienie pozycji określonych w kolumnie 4 (parametry techniczne oferowanego sprzętu) lub udzielenie odpowiedzi negatywnej ,,NIE’’ spowoduje odrzucenie oferty, o ile z treści przedmiotowych środków dowodowych stanowiących załączniki do oferty nie będzie wynikało, iż oferowany sprzęt spełnia wymagania określone w ww. tabeli.**

(kwalifikowany podpis elektroniczny/, podpis zaufany lub podpis osobisty Wykonawcy lub osoby/osób upoważnionej /ych do reprezentowania Wykonawcy)